

## List otwarty do europejskich decydentów i mediów w sprawie planu REPowerEU

Obecna sytuacja geopolityczna na kontynencie, w połączeniu z dużą zależnością od importowanego gazu ziemnego, rosnącym zapotrzebowaniem na energię elektryczną, a w konsekwencji wyższymi rachunkami dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw, stwarza pilną potrzebę przemyślenia struktury europejskich systemów energetycznych.

Plan REPowerEU, opublikowany w maju przez Komisję Europejską, ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa dostaw energii poprzez budowę i podłączenie do sieci większej ilości energii ze źródeł odnawialnych. Aby jednak plan ten odniósł sukces, muszą mu towarzyszyć odpowiednio wytyczone cele i przepisy dla wdrażania magazynów energii i innych elastycznych technologii. Są one niezbędne do umożliwienia bezpiecznej i skutecznej integracji odnawialnych źródeł energii z siecią elektryczną, a teraz nadszedł czas, aby uznać je za filary europejskiej transformacji energetycznej.

Sygnatariusze tego listu, organizacje z kilkudziesięcioletnim doświadczeniem w tworzeniu i wspieraniu globalnych i europejskich rynków energii, z zadowoleniem przyjmują plan REPowerEU, jego ambitne cele w zakresie odnawialnych źródeł energii oraz uznanie roli magazynowania energii w zapewnieniu zrównoważonych i niezawodnych dostaw energii.

Jednocześnie uważamy, że jeśli przyspieszone wdrażanie odnawialnych źródeł energii w najbliższych latach ma się powieść, w Europie należy pilnie wprowadzić sprawdzone i skalowalne technologie które zwiększą elastyczności sieci oraz umożliwią bezpieczną i efektywną integrację energii ze źródeł odnawialnych. Magazynowanie energii w wielkoskalowych bateriach jest szybko wdrażalnym, opłacalnym i niskoemisyjnym rozwiązaniem, które może stać się podstawą nowoczesnych, odpornych i niskoemisyjnych systemów energetycznych. Inne technologie, takie jak związane z reakcją na popyt (DSR – Demand Side Response), czy lepszym wykorzystaniem istniejącego potencjału magazynowania energii w elektrowniach szczytowo-pompowych, a także wzajemne połączenia między krajowymi rynkami energii elektrycznej, mają kluczowe znaczenie dla umożliwienia europejskiej transformacji energetycznej.

Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom – szybkości reakcji, elastyczności i niezawodności – magazynowanie energii w wielkoskalowych bateriach i inne szybko działające technologie są doskonale przygotowane do obniżenia całkowitych kosztów energii elektrycznej ponoszonych przez przedsiębiorstwa i mieszkańców. Magazynowanie energii może zwiększyć stabilność sieci i zmniejszyć przeciążenie linii przesyłowych, zmniejszając ograniczenia w dostawach energii ze źródeł odnawialnych i związane z tym znaczne koszty. Rozwiązanie to może zapewnić zdolność przesyłową i usługi pomocnicze, które równoważą podaż i popyt, często wydajniejsze i tańsze niż inne technologie. Może również ograniczyć zmienność cen, a tym samym całkowity koszt energii elektrycznej na hurtowych rynkach energii poprzez arbitraż energetyczny.

Na kilku światowych rynkach technologie magazynowania energii już udowodniły swoją zdolność do zastąpienia elektrowni ciepłych, jako bardziej ekonomiczny i niskoemisyjny sposób zapewnienia bezpiecznych dostaw energii w okresach szczytowego zapotrzebowania i niskiej produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Jednak pomimo dostępu do tej gotowej do wdrożenia i opłacalnej technologii, nadal polegamy na wysokoemisyjnym wytwarzaniu energii elektrycznej w oparciu o gaz ziemny, podczas gdy ogólnoeuropejskie targety, które strategicznie zwiększyłyby skalę projektów magazynowania energii, nie zostały jeszcze opracowane i zabezpieczone prawnie.

---

<sup>1</sup> Plan REPowerEU autorstwa Komisji Europejskiej został po raz pierwszy ogłoszony w marcu i opublikowany 18 maja br. Obejmuje on zwiększenie celu energii wytwarzanej ze źródeł odnawialnych do 45% do 2030 roku, z 40% w porównaniu do celów z ubiegłego roku. Dzięki temu produkcja energii odnawialnej w Europie wyniosłaby 1 236 GW do 2030 roku, w tym instalacja 320 GW energii słonecznej do 2025 roku

W 2021 r. na aukcjach rynku mocy w całej Europie przyznano około 2,4 GW kontraktów na magazynowanie energii, ale różne badania przewidują, że aby zwiększyć bezpieczeństwo i niezawodność systemów energetycznych na kontynencie, do 2030 r. będziemy potrzebować nawet 200 GW magazynów energii. Aby umożliwić realizację celów planu REPowerEU wymagane są również dodatkowe zmiany w strukturze i konstrukcji rynku energii.

Ponadto, rynek energii powinien być zaprojektowany w taki sposób, aby w dowolnym momencie dostarczać wytwórcom i odbiorcom wyraźne sygnały cenowe zgodnie z potrzebami systemu. Ceny energii powinny być niskie w okresach wysokiej produkcji energii ze źródeł odnawialnych i wyższe w okresach niskiej produkcji. Podobnie koszt korzystania z sieci powinien być wyższy, gdy jest ona przeciążona, dostarczając sygnały cenowe do lokalnego wytwarzania i zużycia, co pomogłoby zmniejszyć przeciążenie sieci.

Intensywność emisji dwutlenku węgla pochodzących z elektrowni szczytowych musi zostać uwzględniona w projektach rynku mocy oraz poprzez nowe środki polityczne, takie jak normy dotyczące emisji z elektrowni szczytowych. Magazyny energii powinny być traktowane priorytetowo przy ustalaniu przyłączeń sieciowych. Wprowadzenie elastycznych umów przyłączeniowych w obszarach o dużym natężeniu ruchu może przyspieszyć integrację magazynowania, co z kolei może pomóc w zmniejszeniu zatorów w oparciu o sygnały rynkowe. Wreszcie, istniejące bariery dla magazynowania energii na rynkach krajowych, takie jak pobieranie opłat lub podatków, które nie odzwierciedlają kosztów i stawiają technologie magazynowania w niekorzystnej sytuacji, lub ograniczenia udziału w rynku, muszą zostać usunięte zgodnie z obowiązującym prawodawstwem europejskim.

Liczymy na współpracę z organami regulacyjnymi i innymi interesariuszami rynku w realizacji celów nakreślonych w planie REPowerEU, poprzez dostarczanie technologii, rozwiązań i przepisów zabezpieczających przystępne cenowo, niezawodne i zrównoważone systemy energetyczne dla europejskich konsumentów.